

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年6月30日 (30.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/058951 A1

(51)国際特許分類: C07K 14/52, C12N 15/19, C12P 21/02, A61K 31/711, 48/00, A61P 1/04, 1/16, 7/00, 9/00, 11/00, 13/12, 17/02, 19/08, 25/28, 35/00, 43/00

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/018719

(22)国際出願日:

2004年12月15日 (15.12.2004)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2003-418790 2003年12月16日 (16.12.2003) JP
特願2003-425691 2003年12月22日 (22.12.2003) JP

(71)出願人および

(72)発明者: 中村敏一 (NAKAMURA, Toshikazu) [JP/JP];
〒6068333 京都府京都市左京区岡崎法勝寺町1-4
Kyoto (JP).

(72)発明者: および

(75)発明者/出願人 (米国についてのみ): 松本邦夫 (MATSUMOTO, Kunio) [JP/JP]; 〒5620031 大阪府箕面市小野原東6丁目25-2-204 Osaka (JP). 福田一弘 (FUKUTA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒5620031 大阪府箕面市小野原東5丁目18-27 Tメゾンロベリア202号 Osaka (JP).

(74)代理人: 岩谷 龍 (IWATANI, Ryo); 〒530003 大阪府大阪市北区堂島2丁目1番27号 桜橋千代田ビル5階 Osaka (JP).

(81)指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EB, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KR, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 國際調査報告書

一 補正書

一 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

WO 2005/058951 A1

(54) Title: SUGAR CHAIN-LACKING HEPATOCYTE GROWTH FACTOR

(54)発明の名称: 糖鎖欠損型肝細胞増殖因子

(57) Abstract: It is intended to provide a modification lacking a sugar chain of HGF and a process for producing the same. A sugar chain-lacking hepatocyte growth factor wherein a mutation has been transferred into at least one sugar chain-attachment site in the amino acid sequence of hepatocyte growth factor so as to prevent the attachment of a sugar chain.

(57) 要約: HGFの糖鎖を欠損させた変異体及びその製造方法を提供すること。肝細胞増殖因子の少なくとも1ヶ所の糖鎖付加部位において糖鎖が付加されないようにアミノ酸配列に変異を導入された糖鎖欠損型肝細胞増殖因子。

ATTACHMENT E